AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE"
(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35000 RENNES — Tél. (99) 36.01.74

ABONNEMENT ANNUEL : 115 F

Sous-Régisseur de recettes de la D.D.A.
PROTECTION DES VÉGÉTAUX
C. C. P. RENNES 9404-94 Y

BULLETIN "CULTURES MARAICHERES DE SERRE, CULTURES LEGUMIERES DE PLEIN CHAMP ET POMMES DE TERRE, n° 89 -

31 JANVIER 1984

REABONNEMENT 1984

Nous prions nos abonnés qui n'auraient pas encore renouvelé leur abonnement, de bien vouloir le faire le plus tôt possible.

LAITUES : ATTENTION AUX RESIDUS DE PESTICIDES

- *Nouveaux refus en Suisse* : En décembre et janvier, les laboratoires suisses ont décelé des quantités excessives de résidus de pesticides sur un nombre assez important de salades venant de France. Pour éviter de tels dépassements sur les salades destinées à la France ou à l'étranger, la lutte doit être menée de la façon suivante :

- *Mildiou*

- DEBUT DE LA PROTECTION : A LA LEVEE
- DERNIER TRAITEMENT : STADE 16-18 FEUILLES

Traiter tous les 5 à 7 jourts en pépinière, puis chaque semaine, après plantation, jusqu'au stade 16 à 18 feuilles de plus de 3 cm.

Les produits utilisables sont indiqués dans le bulletin n° 87 du 27 octobre dernier.

Une nouvelle spécialité vient de recevoir une autorisation provisoire de vente sur le mildiou de la laitue : le Rhodax (Phosetyl d'aluminium + mancozèbe) utilisable à la dose de 0,250 kg de produit commercial par are.

- *Botrytis et Sclérotinia*

En pépinière, prévoir deux traitements avec Iprodione ou Thirame.

Après plantation : Traitements chaque semaine, comme pour le Mildiou, jusqu'au stade 16-18 feuilles de la laitue avec Iprodione, Procymidone ou Vinchlozoline.

Imprimerie de la station "Bretagne" - Directeur-Gérant : G. CHERBLANC — C P P A P : 528 AD

P. .../...

- *Pucerons*

Si l'on remarque la présence de ces insectes, même en faible nombre, les détruire avec un insecticide autorisé sur cultures légumières (voir tableau, bulletin n° 88 du 25/11/1983) car ils sont souvent vecteurs de virus.

Bien respecter les délais d'emploi avant récolte indiqués sur l'emballage.

PEPINIERES DE TOMATES

Le bon état sanitaire de la pépinière est capital pour l'avenir de la culture de tomate.

Aussi, observez régulièrement les jeunes plants pour intervenir rapidement, si nécessaire.

- *Aleurodes* : La mise en place de quelques panneaux jaunes englués près des portes, du chauffage, permet de déceler rapidement les premiers aleurodes. Un traitement contre ces insectes pourra retarder au maximum la lutte après plantation.

Une note sur la lutte contre les aleurodes vous sera adressée dans un prochain bulletin.

- *Pucerons* : L'application soignée d'un insecticide assure généralement la protection de la culture jusqu'en mai.

- *Maladies* : Des traitements effectués toutes les 2 semaines avec Mancozèbe + Iprodione empêchent le développement de plusieurs maladies : Mildiou terreste, Alternaria .....

Pour prévenir les maladies bactériennes, on peut remplacer, à 2 reprises, ces produits par du sulfate de cuivre neutralisé à la chaux éteinte, à 250 g decuivre métal/hl ou par un organo-cuprique : UC 70 (cuivre + mancozèbe) à 400 g/hl.

NETTOYAGE DES SERRES ET ALENTOURS

- Supprimez radicalement les plantes florales et mauvaises herbes dans les serres et aux environs. Sans cette mesure, la lutte contre aleurodes et pucerons sera très difficile.

- Avant plantation, pulvériser un insecticide efficace contre les aleurodes sur toutes les parois des serres avec un appareil pneumatique ou à nébulisation.

CHOUX-FLEUR DE PRINTEMPS

L'Alternaria détecté sur pommes fin décembre apparaît actuellement sous deux formes :

- forme "poivrée" : de minuscules points noirs sont parsemés sur la pomme. L'attaque reste superficielle et évolue peu ou lentement.

- forme à nécroses plus claires et plus larges, descendant en profondeur dans la pomme.

Cette maladie est favorisée par des températures douces et beaucoup d'humidité.

ATTENTION : L'Alternaria est aussi présent sur feuilles même s'il n'est pas visible au premier coup d'oeil. Eviter donc de protéger les pommes de variétés découvertes avec des feuilles surtout si elles sont âgées, une recontamination est possible.

..../...

3 - Orthocide 83 + Rovral .... 0,180 kg/hl + 0,150 kg/hl
4 - Bouillie bordelaise + Captane .... 1,25 kg/hl + 0,150 kg/hl
5 - Rovral .... 0,150 kg/hl

Les semences étaient traitées avec de l'iprodione + captane.

L'essai A était réalisé en bonnes conditions de semis et l'essai B en mauvaises conditions de semis.

Quatre traitements ont été faits en végétation.

% d'attaques	1	2	3	4	5	Témoin
Essai A	27	13	18	17	24	25
Essai B	37	31	33	43	66	73

Tous les fongicides apportent une amélioration sauf le Rovral seul qui demeure insuffisant.

Dans le prochain bulletin, d'autres résultats d'essais concernant les ravageurs des cultures légumières seront rapportés.

<u>Dernière note</u> : Bulletin n° 88 du 25 novembre 1983

P30

Sur porte-graines, on peut pulvériser un des fongicides suivants (efficaces sur choux de Bruxelles) : Rovral (1,5 kg/ha), Daconil 500 Flo (3 l/ha), Peltar (3 kg/ha).

Pour les choux-fleurs de consommation, on ne possède pas, actuellement, de référence sur l'efficacité et les quantités de résidus de fongicide à la récolte. Deux essais sont en cours.

RESULTATS DES ESSAIS D'EFFICACITE DE FONGICIDES, MENES PAR LE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX EN 1983

1/ - *CHOUX DE BRUXELLES*

- *Alternaria* : 7 produits en comparaison

1 - Daconil 500 flo à 0,3 l/hl
2 - Rovral à 0,15 kg/hl
3 - Dithane M 45 à 0,3 kg/hl
4 - Sari à 0,3 kg/hl
5 - UC 70 à 0,4 kg/hl
6 - Peltar à 0,3 kg/hl
7 - Antracol à 0,3 kg/hl

Tous les traitements sont effectués de manière systématique depuis la formation des pommes, tous les 14 jours jusqu'à 3 semaines de la récolte. Il n'y a pas de différence significative pour les produits au niveau du rendement. Par contre, les produits se différencient au niveau de la qualité :

- Pour le nombre de taches sur les feuilles : le Peltar est le meilleur, puis vient le Daconil 500, les 5 autres produits sont équivalents.

- Pour le nombre de pommes atteintes : le meilleur produit est le Rovral, l'UC 70 est le moins efficace, les autres produits sont équivalents.

2/ - *CAROTTE*

- *Alternaria dauci* (*Brûlure des feuilles*)

5 produits ont été testés : Dithane LF (3,5 kg/ha), Daconil (3 kg/ha), Rovral (1,5 kg/ha), Sportak (1,6 kg/ha), Sportak M (5,1 kg/ha).

9 traitements ont été appliqués en végétation pour les fongicides de contact et 6 traitements pour les produits pénétrants ou mixtes.

La maladie n'a pas été très virulente sur les parcelles d'essai, cependant on a pu relever le bon comportement de Sportak M.

Daconil, Sportak et Rovral obtiennent des résultats voisins tandis que Dithane LF assure une protection insuffisante.

Sportak M, Sportak et Daconil réduisent notablement le développement de l'oïdium de la carotte.

- *Tache de la carotte*

5 produits étudiés :

1 - Bouillie bordelaise + Rovral .... 1,25 kg/hl + 0,150 kg/hl
2 - Bouillie bordelaise + Rovral .... 2 kg/hl + 0,150 kg/hl

.../...